尊敬的用户，因本机功能设置较为专业，
使用前，请您仔细阅读本系统用户手册。

LC8300 系 列

网 络 视 频 服 务 器

使 用 手 册（V2.0）

声 明

本手册可能在某些技术细节方面描述不够准确或存在印刷错误，假如您在使用过程中按照使用手册无法解决问题时，请致电我公司技术部垂询相关操作方法。本手册的内容将做不定期的更新，恕不另行通知。

使用注意事项

1、 安装环境

- 远离高温的热源和环境；避免阳光直接照射。；
- 注意防水，有水接触到设备时，立即断电。
- 避免在过于潮湿的环境使用，请在参考的适用湿度范围（-25℃ ~+80 ℃）内使用。
- 避免在过热或过冷环境使用，请在参考的适用温度范围（85%RH 以下）内使用。
- 本机应水平安装或壁挂安装，避免安装在会剧烈震动的场所，勿将其它设备放于本机上。
- 除去安装硬盘，不得私自拆机， 安装硬盘需专业人员操作。

2、 运输与搬运

- 本机的包装经过抗震设计和实验，确保在运输过程中服务器不会受到意外损坏，所以在搬运本机时，最好使用原来的包装材料和纸箱；
- 运输装有硬盘的服务器时，务必将硬盘固定安装在服务器内的硬盘卡位内，并用螺丝固定，否则可能会造成硬盘损伤而影响正常工作；
- 避免在过冷、过热的场所间相互搬动服务器，以免机器内部产生结露，影响机器的使用寿命；
- 严禁带电搬动本机，否则会损坏硬盘和主板；

目　录

1 产品简介

1.1 产品简介

感谢您使用本公司产品，我们将向您提供最好的服务。

网络视频服务器采用功能强大的 SOC 芯片,结合高性能的操作系统和音视频压缩算法，使得图像传输的流畅度和清晰度达到更高的境界；同时支持双码流，多种接口可以支持强大的扩展功能，满足您更高要求；它内置 WEB 服务器,可以增强传统监视系统的性能，并为在一个安全的局域网或互联网上发布监控图像提供网络连通性。网络视频服务器的管理、配置和监控等功能都很容易通过浏览器（Internet Explore）来完成,操作简单方便。

1.2 功能简介

- 标准 H.264 视频压缩格式
- 支持 D1、Half D1、CIF 格式
- 视频码率 32Kbps~4Mbps 连续可调
- 画面延迟小于 200 毫秒（局域网）
- 嵌入式 Web 服务，支持 IE 浏览、配置、升级
- 支持动态域名、局域网、广域网访问
- 支持双向语音对讲
- 支持双码流，网络传输与本地存储完全独立
- 支持完全透明的 RS232 和 RS485 接口
- 支持图像抓拍、录像
- 扩展功能丰富，它支持两路 SATA 硬盘接口、USB 接口、SD 卡接口
- 支持手机远程监控
- 可选支持无线 WLAN(802.11g) ，支持网络搜索功能、支持 WEP/WPA/WPA2 加密方式
- 可选支持 3G 网络接入

1.3 技术规格

项　　目	规　格　与　参　数
处理器	SOC 处理芯片

视频制式	支持 NTSC 或 PAL 格式
视频压缩方式	H.264　1/2/4/8 路通道独立编码
帧率	25 帧/秒(P 制),30 帧/秒（N 制）　　　（向下可调）
音频压缩标准	G.711 或 G.722
视频编码尺寸	D1: 704×576，Half D1: 704×288 CIF: 352×288 (具体以不同机型而定)
画面延迟	小于 200 毫秒(局域网)
图像调节	亮度、对比度、色度、饱和度，图像质量级别调节
支持的分辨率	PAL： 704×576、704×288、352×288、320×240 NTSC：704×480、704×240、352×240、320×240
性能	输出帧率最大为 30fps，网络带宽占用最小为 32Kbps
支持的协议	TCP/IP、HTTP、UDP、RTP/RTCP、RTSP、DHCP、PPPOE、UPNP、SMTP、FTP、SIP、DDNS、DNS
触发事件及行动	触发条件：时间/报警输入/视频移动侦测视频丢失动作：继电器输出控制外围设备。
通讯接口	RJ45 10M/100M 自适应以太网口、RS232 口、RS485 口，支持透明读写
存储接口	USB 接口、SD 卡接口
其它可选接口	可选配两路 SATA 硬盘接口
嵌入式 WEB 服务	支持 IE 浏览、配置、升级
动态域名	内置动态域名客户端，配置成为二级域名方便动态 IP 用户使用
视频输入	D1：1，2，4 路复合视频信号(cvbs)接口，物理接口：1.0Vp-p/75Ω/BNC 接口； CIF：1，2，4，8 路复合视频信号(cvbs)接口，物理接口：1.0Vp-p/75Ω/BNC 接口。
视频输出	1 路模拟视频接口，物理接口：1.0Vp-p/75Ω/BNC 接口
音频输入	1，2 路麦克风及 1，2，4，8 路线性输入（详见后面音频功能说明）
音频输出	1 路耳机输出及 1 路线性输出
报警输入\输出	4 路报警输入，4 路报警输出
手机监控	可选支持
WIFI(可选大功率 WIFI 模块)	支持协议:802.11 b,802.11 g
	支持加密: wep64,wep128,wpa,wpa2
	无线功率:13dbm(54M)(大功率模块无线功率 20dbm/54M)
	无线距离:<=70m(大功率模块<=300M)
3G 模块	可选 EVDO/WCDMA/TD-SCDMA 网络接入
安全性	三层密码保护
建议支持用户数量	5
系统要求	CPU：PIII或者更高 内存：96M 或者更高 显示器：17 寸@1024×768 以获得最佳显示效果
工作温度	-25 ~ 80 ℃
工作湿度	85%RH 以下

机器尺寸	275(L)*46.5(H) *157(W)mm（小机箱不带硬盘） 485(L)*46.5(H) *261.5(W)mm（1U 机箱可带两 SATA 硬盘） 333(L)*46.5(H) *206(W)mm（中型机箱可带一 SATA 硬盘）

2　外观与说明



LC8301F　LC8301F-D

LC8302F　LC8302F-D

LC8304F　LC8304F-D

LC8302C　LC8304C

LC8308C

接口图：



带硬盘视频服务器正面接口图

【STATE】:服务器通电自检后红灯闪烁。
【TX/RX】:以太网接通后绿灯常亮。
【LINK】:以太网接通后黄灯闪烁，绿灯常亮。
【HDD1】:启动时硬盘 1 接通后红灯常亮，启动后无读写操作不亮。
【HDD2】: 启动时硬盘 2 接通后红灯常亮，启动后无读写操作不亮。
【USB】:USB 接口。
【RST】: 复位键.
恢复出厂设置步骤如下：

1. 拔掉电源 ；
2. 按住复位键；
3. 接通电源 ；
4. 状态灯常亮；
5. 松开复位键，此时产品就恢复为出厂设置，状态灯闪烁。

下面以 LC8304F-D 背面接口为例对此进行说明：



存储型服务器背面接口图

1. Vout：模拟视频输出接口
2. Mic in：麦克风音频输入
3. AOUT:耳机音频输出
4. Alarmin/Alarm out：

AlarmOut　　AlarmIn

报警输出 1　报警输出 2　报警输出 3　报警输出 4　报警输入端

RS232：RS232 串口线物理连接接口，用于电脑和服务器的相连。用来更改服务器的 IP 等信息。

RS485：

+	－	G
RS485 正端	RS485 负端	信号地

5. Power：电源接口

6. 电源散热器
7. LAN：RJ45 网络接口
8. SW：工厂模式开关
9. Ain：线性音频输入接口
10. Aout：线性音频 BNC 输出接口
11. Vin：视频输入接口
12. SD CARD：SD 卡插槽

3 设备与安装

3.1 运行环境

操作系统： Windows2000server/professional/XP

网络协议： TCP/IP

客户端 PC：P4/128MRAM/40GHD/ 支持缩放的显卡，DirectX8.0 以上支持

3.2 设备安装

1．**安装硬盘**(如果您的设备需要用到 SATA 硬盘请先安装硬盘)

a、中型机箱（带一块硬盘）的设备硬盘安装方法：



①用螺丝刀拧开外壳上盖和底部的螺丝钉； ②用数据线和电源线连接硬盘与服务器；

③安装硬盘（注：硬盘的电路板面朝下）； ④在服务器背面用螺钉固定硬盘

b、1U 机箱（带两块硬盘）的设备硬盘安装方法：



①用螺丝刀拧开外壳上盖和底部的螺丝钉；②用支架及螺钉固定硬盘，用数据线及电源线连接硬盘与设备。

2. 设备接地连接处理

设备地类型及要求

类型	名称	作用	要求
EGND	泄放地	用于泄放雷击浪涌等大电流，对可能受到此类干扰的接口进行保护。	接到工程上泄放地，线粗>1.5mm^2，建议用多股线材
GND	系统地	设备内各板卡及其他部分（如硬盘等）正常工作等电位参考地	保证与工程上系统地连接良好，线粗>1.5mm^2，建议用多股线材

地连接方法：

工程情况	接法	83 示例
泄放地、系统地都有	设备的泄放地、系统地与工程对应的地一一对应（EGND-EGND、GND-GND）连接，注意不能接反、接错	图 1
2 种地合并为 1 个	在工程安装时将设备的 EGND、GND 短接，再接到工程上的接地排	图 2

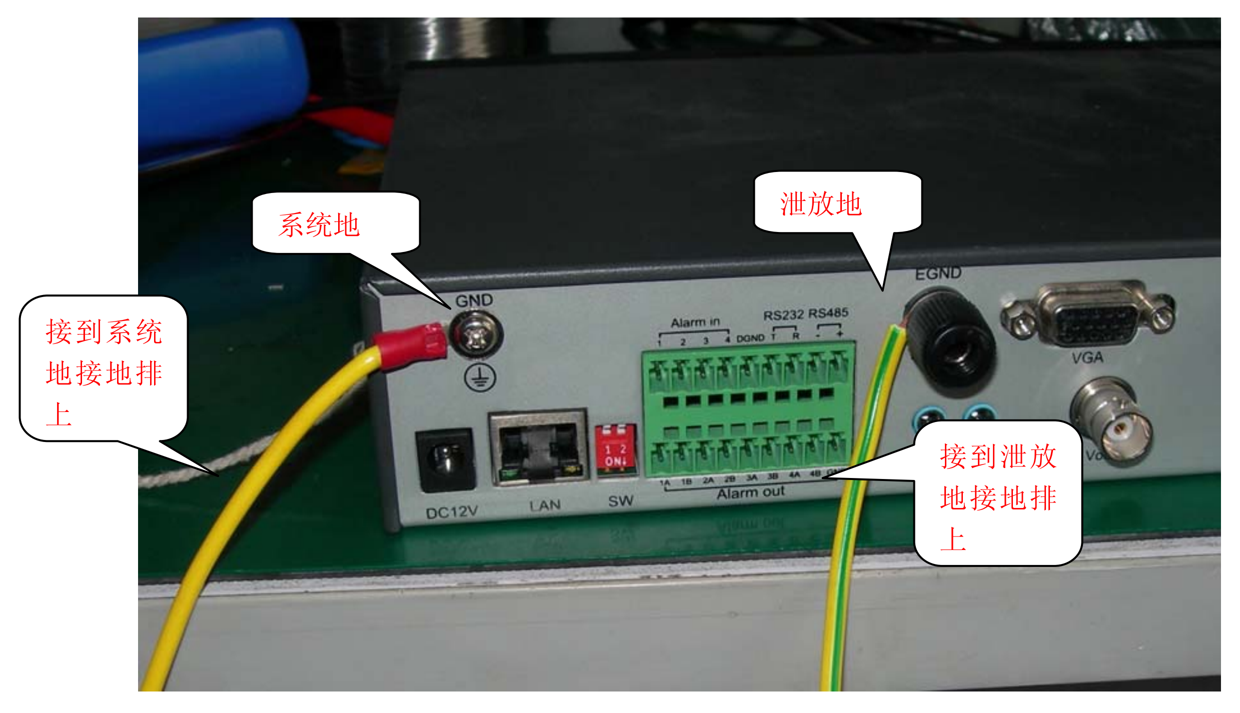


图 1　**83** 产品接泄放地、系统地示意图

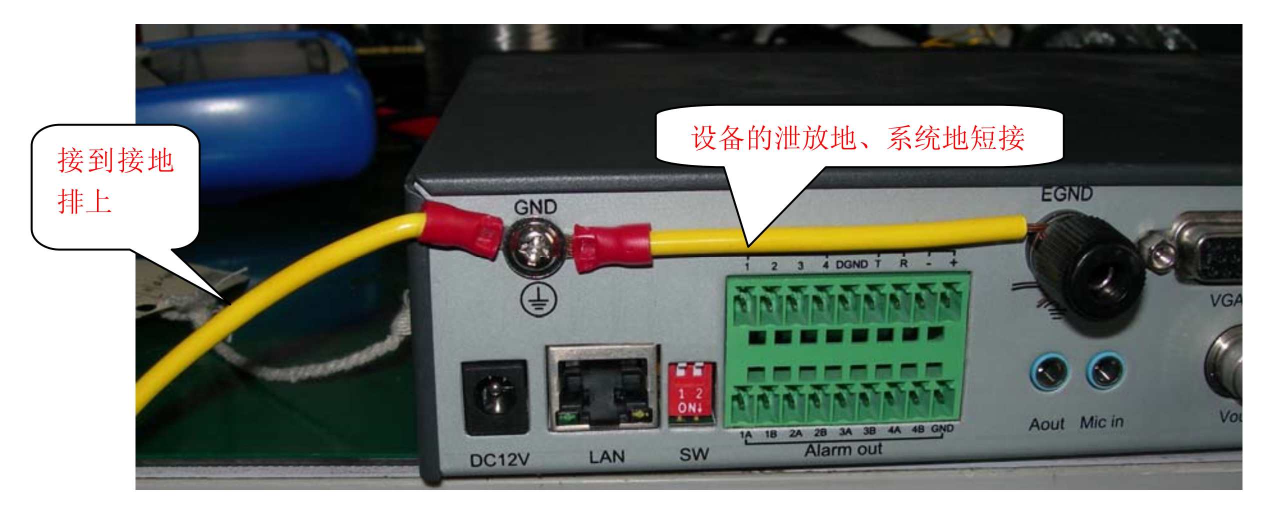


图 2　83 产品接系统地示意图

3. 将视频服务器连接入你的网络或者用交叉网线直接连接到 PC。

4. 接通电源。

4　IE 版客户端

4.1 准备工作

1)　每个视频服务器在出厂时的 IP 地址为 192.168.1.19，子网掩码为 255.255.255.0。可修改视频服务器的 IP 地址，如将视频服务器地址修改为 192.168.1.194；连接前请确保计算机网段与视频服务器网段相同，如：IP 地址为 192.168.1.120，子网掩码为：255.255.255.0。

2)　测试视频服务器是否启动正常。在 WINDOWS 下按照<Start→run→cmd>操作，打开命令行窗口，输入 Ping 192.168.1.19,若出现以下情况，则表明启动正常；

```
Pinging 192.168.1.19 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.19: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.19: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.19: bytes=32 time<1ms TTL=64
```

3)　当用浏览器（Internet Explore）首次访问视频服务器时，必须临时降低安全设置以便将 ActiveX 组件一次性地安装到网络中，从浏览菜单上选择工具→Internet 选项-→安全-→自定义级别-→ActiveX 控件和插件>，设置安全级别为低并单击重置。

4.2 开始登陆

1）在 IE 浏览器地址栏里输入 http://192.168.1.19,出现如下图的登录页面：



2）仔细阅读网页页面提示，若需要安装控件，请单击“下载安装控件”按钮，然后按照提示就可以顺利完成控件的安装；

3）若使用的 IE 浏览器版本低于 6.0,请升级浏览器版本为 6.0 及以上版本；

4）输入用户名：888888（出厂默认，管理员用户）或 1(普通用户)；

5）输入密码：　888888（出厂默认，管理员密码）或 1(普通用户密码)

6）单击【确定】按钮进入视频服务器预览的画面。如下图所示：

4.3 功能简介

4.3.1 实时监视

【网络模式】：TCP 和 MultiCast，可根据自己的需要选择。

【播放实时视频】：单击 播放 按钮，预览窗口播放所有通道实时视频；

选中 连接通道 1 2 3 4 每个通道前面的对勾，分别播放某个通道的实时视频。（LC8302 为两个通道；LC8308 为 8 个通道）。

【停止视频播放】：单击 停止 按钮，预览窗口停止播放所有通道实时视频；

取消 连接通道 1 2 3 4 每个通道前面的对勾，分别停止播放某个通道的实时视频。（LC8302 为两个通道；LC8308 为 8 个通道）。

【音频】：单击 音频 按钮，按钮图标变为橙色。

麦克风输入：将视频服务器的音频输入口（Mic in）连接麦克风并对准麦克风讲话，在电脑上访问该设备并启动音频功能，能听到讲话的声音，实现音频的麦克风输入。音频参数需要在“参数设置->通道参数->音频参数”里设置：

输入设置

通道选择 ：	通道一	
输入音频类型：	麦克风	
麦克风 Boost：	关闭	【20db 】

输出设置

输出音频音量：	100	【0-100】

复制设置到： ☐所有通道 ☐通道1 ☐通道2 ☐通道3 ☐通道4

确 定

将输入音频类型设置为麦克风输入，当启动麦克风 Boost 时，音频声音会放大。1 路、2 路、4 路 D1 编码器只有通道一和通道二可以设置麦克风输入音频，这两个通道中任何一个通道的设置对另外一个通道都生效；2 路、4 路、8 路 CIF 的编码器只有通道一可以设置麦克风输入音频。

线性输入：视频服务器还可将音频输入口（BNC 接口）与电脑的音频输出口用音频线连接，电脑播放音乐，在其他的电脑上访问该设备并启动音频功能，能听到电脑播放的音乐，实现音频的线性输入。音频参数需要在“参数设置->通道参数->音频参数”里设置：

输入设置

通道选择 ：	通道一	
输入音频类型：	线路输入	
线路输入音量：	90	【0-100】

输出设置

输出音频音量：	100	【0-100】

复制设置到： ☐所有通道 ☐通道1 ☐通道2 ☐通道3 ☐通道4

确 定

将输入音频类型设置为线路输入，音量可调（1-100）。2 路、4 路、8 路 CIF 的编码器的线性输入音量分为 16 个等级，50 为正常音量，0 为正常音量的 0.25 倍（音量设置为 0 时也有声音），100 为正常音量的 2.75 倍。1 路、2 路、4 路 D1 编码器的线性输入音量为 101 个等级，0 为静音，100 时音量最大，该设置可以复制到所有通道，或者其中某个通道。1 路、2 路、4 路 D1 编码器的通道一和通道二这两个通道中任何一个通道的设置对另外一个通道都生效。

【对讲】：单击对讲按钮，按钮图标变为橙色。电脑的麦克风输入口连接麦克风，电脑音频输入类型改为麦克风输入，设备的音频输出口（Aout 及 BNC 接口）连接音响，对准麦克风讲话，音响播放讲话声音；也可将电脑的线性输入口与输出口连接，电脑播放音乐，音响播放音乐声音。当音频输出为耳机输出时（Aout），对讲可以设置视频服务器输出音频的音量（BNC 接口输出无此功能），如下图所示：

输入设置
通道选择 ： 通道一
输入音频类型： 线路输入
线路输入音量： 90 【0-100】
输出设置
输出音频音量： 100 【0-100】
复制设置到： 所有通道 通道1 通道2 通道3 通道4
确 定

对讲时所有通道都有声音。在音频参数里可以设置输出音频音量（1-100），一个通道的参数对其余通道均生效。例如：设置通道 1 输出音量为 10，则通道 2、3、4 的音量都为 10。

【抓图】：单击抓拍按钮,可将当前屏幕图像以*.Bmp 图像格式保存在本地电脑的 C:\temp 目录下，图像文件的命名方式为：设备名称+时间，如“c:\temp\Video Server_13_6_37.bmp”，图像文件的尺寸大小与图像的分辨率一致,若预览图像有叠加字符和时间显示，则抓拍的图片也有叠加字符和时间显示。

【本地录像】：单击录像按钮，按钮图标变为橙色，系统开始录像，系统会自动在本地电脑的 D 盘创建以当前日期为命名的文件夹，并将录像文件以*.Mp4 的格式存放于该文件夹下，录像文件的命名方式为:ip 地址+通道号+时间；如：2009 年 2 月 5 日的录像文件保存为“d:\20090205\192.168.1.187_1_130640.mp4”，如果 d 盘空间已满，则自动跳至下个盘保存录像文件。如果磁盘没有足够空间，则会删除最早的录像文件，重新保存最新录像文件。再次单击录像按钮则停止录像，按钮图标变为白色。

4.3.2 录像回放

【录像回放】：选择“录像回放”选项页，进入录像回放的页面，如下图所示：



输入查询录像（本地录像及远程录像）的日期和起始/结束时间，单击“检索”按钮，在文件列表中显示满足查询条件的录像文件，单击某个录像文件后面的播放按钮，在预览窗口正常播放历史录像，录像播放完毕后预览窗口会停留在最后一帧的图像上。

【预览图像尺寸】：单击、、 按钮可分别实现预览图像以 1 倍、2 倍、全屏的图像尺寸进行播放，选中的尺寸按钮会以白色背景表示，当为全屏时，可单击鼠标右键恢复全屏之前的图像尺寸显示。

【图像缓冲】：单击0、5、10、20、50、100按钮可分别设置图像的缓冲级别为 0、5、10、20、50、100，缓冲数字越大，图像的延迟越大，但图像流畅度越好，选中的缓冲按钮会以白色背景表示。

4.3.3 参数设置

【参数设置】：选中“参数设置”选项页，进入参数设置页面，如下图所示：



参数设置包括：基本设置、网络参数、通道参数、报警参数和前端存储。

4.3.3.1 基本信息设置

基本信息：单击“基本信息”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示，

实时监视 | 录像回放 | 参数设置

基本设置 | 网络参数 | 通道参数 | 报警参数 | 前端存储

设备名称

设备名称：video server

序列号：8000E08120090360

确 定

日期及时间

视频制式

视频环通输出

用户管理

定时重启

恢复出厂设置

系统升级

输入设备的名称，单击“确定”。可修改设备的名称，默认为 video server。读取设备序列号。

同步日期及时间：单击“日期及时间”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：



单击“同步”按钮，设备预览窗口显示的日期和时间与访问电脑的系统日期时间同步。

制式选择：单击“视频制式”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

实时监视 录像回放 参数设置

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

设备名称

日期及时间

视频制式

PAL NTSC

注意：更改视频制式后，需存储参数并重启设备才能生效！

确 定

视频环通输出

用户管理

定时重启

恢复出厂设置

系统升级

选择 PAL 或者 NTSC 制式，单机“确定”，保存参数并且重启视频服务器后生效。视频服务器连接相同制式的视频源才会有正常的图像显示。如：PAL 视频服务器+PAL 视频源，或者 NTSC 视频服务器+NTSC 视频源，实时视频显示正常；NTSC 视频服务器+PAL 视频源或者 PAL 视频服务器+NTSC 视频源，实时视频显示异常。

视频环出：单击“视频环通输出”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：



启动视频环出，保存参数后重新启动。将视频服务器的 Vout 接口连接至电视墙，电视墙即可显示视频服务器的预览画面，预览画面中无 OSD 显示。1 路 D1 服务器在电视墙上全屏显示环出图像；2 路 D1 和 2 路 CIF 编码器在电视墙上显示 4 个通道，前两个通道有图像；4 路 D1 和 4 路 CIF 编码器在电视墙上显示 4 个通道，4 个通道都有图像；8 路 CIF 编码器在电视墙上显示 9 个通道，前 8 个通道有图像。

用户管理：单击“用户管理”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

实时监视 录像回放 参数设置

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

▼ 设备名称
▼ 日期及时间
▼ 视频制式
▼ 视频环通输出
▼ 用户管理

管理员用户名：	888888		
管理员密码：	••••••	再输入一次密码：	••••••
普通用户名：	1		
普通用户密码：	•	再输入一次密码：	•
普通用户名：	2		
普通用户密码：	•	再输入一次密码：	•

提示：普通用户无参数设置权限。

确 定

▼ 定时重启
▼ 恢复出厂设置
▼ 系统升级

管理员默认的用户名/密码为:888888/888888，可修改用户名和密码。修改用户名和密码单击“确定”按钮后提示重新登陆网页，视频预览界面不能显示实时视频，在其它界面进行参数设置提示无权限。使用修改后的用户名和密码登陆网页能正常浏览实时视频，保存参数重启后修改成功（若使用修改后的用户名和密码登陆网页后没有进行参数保存，设备断电重启后用户名和密码仍然为修改之前的）。同样地，还可以修改默认的两个普通用户的用户名密码 1/1，2/2。使用普通用户登陆网页不能进行参数设置。

定时重启：单击“定时重启”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：



输入重启的时间，单击“确定”，可实现视频服务器在指定的时间进行重新启动。

恢复出厂设置：单击“恢复出厂设置”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示:



单击“恢复出厂设置”按钮，手动重启视频服务器，可实现除网络参数和设备名称外的参数恢复出厂设置。

系统升级：单击“系统升级”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：



单击“浏览…”按钮，选择要升级的与设备配套的*.itm 文件，单击“确定”按钮；升级完成后，页面提示“程序升级成功，请重新登陆”，设备自动重启。选择非 itm 格式的文件，或者与设备不配套的 itm 文件进行升级，页面提示“上传的文件格式不正确，无法升级，但是系统还是需要重启”，设备自动重启。可以读取网页及 ITM 的版本号。

4.3.3.2 网络参数设置

【网络参数】：单击“网络参数”选项页，在其下端显示以下参数的设置：



【IP 地址及端口】：单击“IP 地址及端口”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

可以修改 IP 地址、子网掩码、网关、web 端口、传输起始端口、远程主机地址及端口、报警主机地址及端口、多播地址及端口等，也可设置 web 服务端口、UPNP、PPPOE 拨号服务是否启动，单击“确定”，再单击左边“存储参数”按钮并重启设备后生效。

连接类型可选：PPPOE 拨号，如下图所示：

输入 PPPOE 用户名，密码设备拨号上网。

连接类型可选：【DHCP】，如下图所示：

Network Video Server

实时监视 录像回放 参数设置

存储参数 重启设备

提示：

1. 改变参数设置后，若您希望设备在重新启动或重新上电后按照您所新设定的值运行，请不要忘记单击上方的“存储参数”按钮，单击此按钮可将当前设置的参数写入设备存储器以确保各项参数在下次设备启动运行时有效。
2. 大多数参数在您单击相应“确定”按钮后即时生效，但有些参数在更改后需要重启设备方能生效，请在设置时注意提示文字。

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

IP地址及端口

连接类型：DHCP

MAC 地址：00-E6-01-01-82-9F

WEB服务端口：80　数据传输端口：3000

报警主机地址：0.0.0.0　报警主机端口：8000

远程主机地址：0.0.0.0　远程主机端口：3004

多播地址：235.1.1.1　多播IP地址范围[225.0.0.0-239.255.255.255]

多播端口：6500　多播端口范围[6000-9999]

注意：网络参数修改后需存储参数并重启设备才能生效!数据传输端口范围[1-65533]

确 定

DHCP 默认为不启用状态。启动 DHCP 后保存参数重启，将网络视频服务器与 PC 同时连接在一个带有 DHCP 功能的路由器上，路由器会自动为网络视频服务器分配一个与路由器在同一网段的 IP（例如：路由器 IP 地址为 192.168.0.1，启动 DHCP 后网络视频服务器 IP 地址为 192.168.0.100）。

【WIFI 参数】：单击“WIFI 参数”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

Network Video Server

实时监视 录像回放 参数设置

存储参数 重启设备

提示：

1. 改变参数设置后，若您希望设备在重新启动或重新上电后按照您所新设定的值运行，请不要忘记单击上方的“存储参数”按钮，单击此按钮可将当前设置的参数写入设备存储器以确保各项参数在下次设备启动运行时有效。
2. 大多数参数在您单击相应“确定”按钮后即时生效，但有些参数在更改后需要重启设备方能生效，请在设置时注意提示文字。

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

IP地址及端口

WIFI参数

无线网络

选择搜索到的无线网络：

无线网络名称(SSID)	加密方式

搜索刷新

当前所选无线网络：

输入无线网络密码：

连接状态：未连接

IP地址设置

启用无线：不启动

IP地址：0.0.0.0

子网掩码：0.0.0.0

网关地址：0.0.0.0

DNS：0.0.0.0

使用无线网关作为默认的网关地址

确 定

1.静态 IP：



单击搜索无线网络，然后双击搜索无线网络名称，输入密码。

启用无线：选择启动

设为默认网关：勾选

无线 SSID：输入无线路由器设置的 SSID 号

密钥：输入加密密钥。

检测无线网络：单击检测无线网络按钮，搜索无线网络设备。

连接状态：显示设备连接状态。(连接/未连接)

IP 地址：显示连接上分配的 IP 地址。

2.PPPOE：无线拨号上网。设置好拨号的用户名，密码。



3.DHCP：无线 DHCP 连接。



搜索连接无线带 DHCP 功能的路由器，路由器会自动为网络视频服务器分配一个与路由器在同一网段的无线 IP（例如：路由器 IP 地址为 192.168.0.1，启动 DHCP 后网络视频服务器的 IP 地址为 192.168.0.100）。

注意：与有线静态的 IP 地址不能在同一个网段。

【动态域名】：单击“动态域名”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：



勾选启用域名，选择 DDNS 提供者，输入申请的 DDNS 的用户名/密码、域名名称，DDNS 服务器地址和端口，设置本地映射端口和更新时间间隔，单击“确定”。在 IE 地址栏中输入域名，若能正常访问设备则表明域名转向成功。

【3G 参数】:单击“3G 参数”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

Network Video Server
实时监视 录像回放 参数设置
存储参数 重启设备
提示：
1. 改变参数设置后，若您希望设备在重新启动或重新上电后按照您所新设定的值运行，请不要忘记单击上方的“存储参数”按钮，单击此按钮可将当前设置的参数写入设备存储器以确保各项参数在下次设备启动运行时有效。
2. 大多数参数在您单击相应“确定”按钮后可即时生效，但有些参数在更改后需要重启设备方能生效，请在设置时注意提示文字。
基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储
IP地址及端口
WIFI参数
动态域名
3G参数
连接类型：CDMA
CDMA用户名：card
CDMA密码：
CDMA拨号号码：#777
3G状态：未连接
IP地址：0.0.0.0
确 定

启动 3G，显示 3G 连接状态为已连接，下面显示连接分配的 IP 地址。

【FTP 参数】:单击“FTP 参数”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：



启动 FTP 上传，修改 ftp 主机 IP 为启动 ftpserver 服务的电脑 IP,单击“确定”；启动 ftpserver 服务器后，设置服务器 IP 和 FTP 目录并启动服务，设置报警联动为上传到 FTP 抓拍和录像并触发报警，或者启动定时抓拍上传到 FTP，则图片和录像会上传到指定的电脑目录中。

【UPNP】：单击“UPNP 参数”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

Network Video Server

实时监视 录像回放 参数设置

存储参数 重启设备

提示：

1. 改变参数设置后，若您希望设备在重新启动或重新上电后按照您所新设定的值运行，请不要忘记单击上方的“存储参数”按钮，单击此按钮可将当前设置的参数写入设备存储器以确保各项参数在下次设备启动运行时有效。

2. 大多数参数在您单击相应“确定”按钮后可即时生效，但有些参数在更改后需要重启设备方能生效，请在设置时注意提示文字。

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

IP地址及端口

WIFI参数

动态域名

3G参数

FTP参数

UPNP参数

UPNP： 启动

UPNP信息

web服务端口：	80	状态：	未映射
数据传输端口：	3000	状态：	未映射
参数配置端口：	3001	状态：	未映射
前端录像文件传输端口：	3002	状态：	未映射

参数配置端口=数据传输端口+1

前端录像文件传输端口=数据传输端口+2

注意：当网关路由不支持UPNP或未开启UPNP功能时，则端口无法被映射；若路由已开启UPNP而端口状态仍为未映射请检查路由设置，确认是否对应端口已被占用。当多个设备连接同一网关时，各设备端口参数应设置为不同，以避免端口冲突。

确 定

将设备连接在带有 UPNP 功能的路由器上，设备的 WEB 服务端口、数据传输端口、参数配置端口、前端录像文件传输端口会被映射。状态显示映射。

【流媒体协议】：单击“协议参数”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：



启用 Rtsp:勾选启用 Rtsp 后，在你安装的播放器媒体->打开网络里输入“rtsp://192.168.1.19:554/live”播放实时视频。()

启用 VLC：填入目的地址和端口，使用流媒体软件播放实时，历史视频。

4.3.3.3 通道参数设置

【通道参数】：选择通道参数选项页，在其下端显示以下参数，如下图所示：



字符叠加：单击“字符叠加”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

实时监视 录像回放 参数设置

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

字符叠加

通道选择： 通道一 通道名称： Channel1
时间格式： 年-月-日-星期-小时-分钟 位置： X= 8 Y= 50
显示码率： 显示 位置： X= 8 Y= 10
文字内容1： 111111111111111111111111 位置： X= 8 Y= 90
文字内容2： 111111111111111111111111 位置： X= 8 Y= 130
确 定

视频编码
云台协议
亮度及色彩调节
区域屏蔽
音频参数

输入视频画面叠加显示的字符，可以设置 2 行，包括汉字、大小写字母、数字及特殊字符，设定要显示的坐标位置；选择时间格式，设定显示的坐标位置；勾选显示码率并设定码率显示的坐标位置，单击“确定”。文字内容最多可以输入 24 个，且只能存 24 个字节。

OSD 叠加的位置范围为：PAL 制式下，X 为 0-672，Y 为 0-544；NTSC 制式下，X 为 0-672，Y 为 0-448。

视频编码：单击“视频编码”，在其下端展开设置页面，如下图所示：

实时监视 录像回放 参数设置

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

▼字符叠加

▼视频编码

通道选择：通道一

☐载入预设值

○局域网设置：高图像质量

○局域网设置：一般图像质量

○宽带设置：上行2M

○宽带设置：ADSL（上行512k）

注意：请根据实际应用情况选择预设值。载入预设值后，仍可针对各项参数进行调整。

图像尺寸：Half D1

码率设置：定码率

最大码率：1500 [范围32-4000Kbps]

最好质量：2 [范围2-31]

最差质量：31 [范围2-31]

帧率：25 [范围 PAL=1-25 NTSC=1-30]

码流类型：音视频复合

关键帧间隔：100

复制设置到：☐所有通道 ☐通道1 ☐通道2 ☐通道3 ☐通道4

确 定

▼云台协议

▼亮度及色彩调节

▼区域屏蔽

▼音频参数

勾选载入预设值，选择一个设定值，在其右端显示图像尺寸、码率、最差质量、帧率，也可不勾选载入预设值，而直接在右端设置以上参数。图像尺寸可选择 CIF（PAL：352X288，NTSC：352X240）、Half D1（PAL：704X288，NTSC：704X240）、D1（PAL：704X576，NTSC：704X480）、QVGA（PAL：320X240，NTSC：320X240）。定码率时保持图像平均码率相同，定质量时按图像复杂度改变图像的平均码率。83 系列质量好坏无明显区别。帧率按 3511 最大的处理能力 3D1 做限制。该设置可以复制到所有通道或者其中某个通道。

云台功能：设备的 RS485 接口连接带云台的高速球机，选择“云台协议”，在其下端展开设置页面，如下图所示：

实时监视 录像回放 参数设置

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

▼ 字符叠加

▼ 视频编码

▼ 云台协议

通道选择： 通道一

云台地址： 1

波特率： 9600

数据位： 8

停止位： 1

校验位： 无校验

当前云台协议：PELOC-P-TEST

更新云台协议文件 ☐

选择文件(*.ptz)： 浏览...

复制设置到： ☐所有通道 ☐通道1 ☐通道2 ☐通道3 ☐通道4

提示：复制设置时将不复制云台地址，请根据实际情况设置各通道的云台地址。

确 定

▼ 亮度及色彩调节

▼ 区域屏蔽

▼ 音频参数

勾选升级云台控制文件，单击“浏览...”按钮选择升级的云台协议，单击“确定”升级云台协议；设置设备的云台地址、波特率、数据位、停止位、校验位与云台的一致，该设置可以复制到所有通道或者其中某个通道（除云台地址）。具体的云台操作见实时页面上。

【云台功能】:



操作云台的向上/下/左/右方向按钮，云台能按照操作的方向转动；

调整云台的速度，再控制云台转动，云台能按照设定的速度转动；

单击“变倍+”“变倍-”按钮，可分别将图像的焦距拉近、推远；

单击“预置”按钮，可设置预置点；

输入预置点的编号，单击“调用”按钮，可调用预置点。

图像调节：单击“亮度及色彩调节”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：



调节视频亮度、对比度、饱和度、色度、水平偏移参数。范围如网页上所示。

区域屏蔽：单击“区域屏蔽”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示；

实时监视 录像回放 参数设置

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

▼字符叠加
▼视频编码
▼云台协议
▼亮度及色彩调节
▼区域屏蔽

BitRate:1524Kbs,FrameRate:25fps
2009-03-17 TUE 10:24:08
111111111111111111111111
111111111111111111111111

通道选择：通道一
区域1 清除
区域2 清除
区域3 清除
区域4 清除
设置屏蔽开关：☑
确 定

▼音频参数

勾选设置屏蔽开关，按住鼠标左键，在预览画面拖动鼠标，选择要屏蔽的范围，最大可以设置画面的四分之一大小，最多可以设置 4 块屏蔽区域，单击“确定”保存。清除设置的区域屏蔽，点击“确定”后区域消失。

【音频参数】：选择“音频参数”选项页，在下端显示音频参数设置，如下图所示：

输入设置

通道选择 ：通道一
输入音频类型：线路输入
线路输入音量：90 【0-100】

输出设置

输出音频音量：100 【0-100】

复制设置到：☐所有通道 ☐通道1 ☐通道2 ☐通道3 ☐通道4

确 定

麦克风输入音频：将设备的音频输入口（Mic in）连接麦克风并对准麦克风讲话，在电脑上访问该设备并启动音频功能，能听到讲话的声音，实现音频的麦克风输入。音频参数需要将输入音频类型设置为麦克风输入，当启动麦克风 Boost 时，音频声音会放大。1 路、2 路、4 路 D1 编码器只有通道一和通道而可以设置麦克风输入音频，这两个通道中任何一个通道的设置对另外一个通道都生效；2 路、4 路、8 路 CIF 编码器只有通道一可以设置麦克风输入音频。

线性输入音频：设备还可将音频输入口（BNC 接口）与电脑的音频输出口用音频线连接，电脑播放音乐，在其他的电脑上访问该设备并启动音频功能，能听到电脑播放的音乐，实现音频的线性输入。音频参数需要将输入音频类型设置为线路输入，音量可调（0-100）。2 路、4 路、8 路 CIF 编码器的线性输入音量分为 16 个等级，50 为正常音量，0 为正常音量的 0.25 倍（音量设置为 0 时也有声音），100 为正常音量的 2.75 倍。1 路、2 路、4 路编码器线性输入音量分为 101 个等级，0 为静音，100 时声音最大。该设置可以复制到所有通道，或者其中某个通道。1 路、2 路、4 路编码器的通道一和通道二这两个通道中任何一个通道的设置对另外一个通道都生效。

对讲：电脑的麦克风输入口连接麦克风，设备的音频输出口（Aout 及 BNC 接口）连接音响，对准麦克风讲话，音响播放讲话声音；也可将电脑的线性输入口与输出口连接，电脑播放音乐，音响播放音乐声音。对讲时所有通道都有声音。当输出为耳机输出时，在音频参数里可以设置输出音频音量（0-100），一个通道的参数对其余通道均生效（BNC 接口输出无此功能）。例如：设置通道 1 输出音量为 10，则通道 2、3、4 的音量都为 10。

4.3.3.4 报警参数设置

【报警参数】：选择“报警参数”选项页，在其下端显示以下参数，如下图所示：

实时监视 录像回放 参数设置

基本设置 网络参数 通道参数 **报警参数** 前端存储

- 探头报警检测
- 视频移动检测区域
- 视频移动布防
- 视频遮挡布防
- 视频丢失布防
- 报警E-mail设置

探头报警检测：单击“探头报警检测”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

探头报警检测

启动探头检测：

选择探头：报警探头1 探头名称：sensor1

关闭 开始时间 00 时 00 分 结束时间 00 时 00 分

触发通道前端录像：通道1 通道2 通道3 通道4

报警联动录象上传到FTP：通道1 通道2 通道3 通道4

触发通道前端抓拍：通道1 通道2 通道3 通道4

报警抓拍图片上传到FTP：通道1 通道2 通道3 通道4

触发报警输出：输出1 输出2 输出3 输出4

复制设置到：所有探头 探头1 探头2 探头3 探头4

确 定

视频移动检测区域

视频移动布防

视频遮挡布防

视频丢失布防

常开模式下，需要触发报警（将报警输入与地短接）。

常闭模式下，视频服务器一直处于报警状态，触发报警（将报警输入与地短接）后报警停止。

启动触发通道录像、抓拍，录像及图片保存在前端存储设备中，录像大小为 128M 左右会自动生成一个新的录像文件。

启动报警联动录像、图片上传到 FTP，录像及图片上传到 ftpserver 中指定的根目录下，录像大小为 128M 左右会自动生成一个新的录像文件。

只触发其中一个探头的报警，若该探头联动了其他通道的报警录像、抓拍，则联动的探头也有录像及图片。

4 路 D1 及 8 路 CIF 编码器不支持双码流，报警联动录像中的压缩参数与实时视频流保持一致；1 路、2 路 D1 编码器和 2 路、4 路 CIF 编码器支持双码流，报警联动录像中的压缩参数可以单独设置为与实时视频流不同（前端录像流）。

报警联动抓拍的图片的格式可以在“参数设置->前端存储->前端抓拍参数”里设置。

移动检测：单击“视频移动检测区域”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：



选择侦测的范围和灵敏度，灵敏度默认为 85。侦测范围可以设置为全屏侦测，或者手动设置侦测区域。灵敏度设置范围为 1-99，数值越大灵敏度越高。

视频移动布防：单击“视频移动布防”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

▼ 探头报警检测

▼ 视频移动检测区域

▼ 视频移动布防

通道选择： 通道一

启动移动检测：☐

关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分

触发通道前端录像：☐通道1 ☐通道2 ☐通道3 ☐通道4

报警联动录象上传到FTP：☐通道1 ☐通道2 ☐通道3 ☐通道4

触发通道前端抓拍：☐通道1 ☐通道2 ☐通道3 ☐通道4

报警联动抓拍上传到FTP：☐通道1 ☐通道2 ☐通道3 ☐通道4

触发报警输出：☐输出1 ☐输出2 ☐输出3 ☐输出4

复制设置到：☐所有通道 ☐通道1 ☐通道2 ☐通道3 ☐通道4

确 定

▼ 视频遮挡布防

▼ 视频丢失布防

设定布防的时间组和报警联动单击“确定”。

启动触发通道录像、抓拍，录像及图片保存在前端存储设备中，录像大小为 128M 左右会自动生成一个新的录像文件。

启动报警联动录像、图片上传到 FTP，录像及图片上传到 ftpserver 中指定的根目录下，录像大小为 128M 左右会自动生成一个新的录像文件。

只触发其中一个通道的报警，若该通道联动了其他通道的报警录像、抓拍，则联动的通道也有录像及图片。

4 路 D1 及 8 路 CIF 编码器不支持双码流，报警联动录像中的压缩参数与实时视频流保持一致；1 路、2 路 D1 编码器和 2 路、4 路 CIF 编码器支持双码流，报警联动录像中的压缩参数可以单独设置为与实时视频流不同（前端录像流）。

报警联动抓拍的图片的格式可以在“参数设置->前端存储->前端抓拍参数”里设置。

视频遮挡布防：单击“视频遮挡布防”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

▼ 探头报警检测

▼ 视频移动检测区域

▼ 视频移动布防

▼ 视频遮挡布防

通道选择： 通道一

启动视频遮挡检测：☐

关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分

触发报警输出 ： ☐输出1 ☐输出2 ☐输出3 ☐输出4

图像遮挡灵敏度： 3

复制设置到： ☐ 所有通道 ☐ 通道1 ☐ 通道2 ☐ 通道3 ☐ 通道4

确 定

▼ 视频丢失布防

▼ 报警E-mail设置

图像遮挡灵敏度等级为 1-5 五级，等级越高灵敏度越高。

若设置报警邮件，当触发图像遮挡报警时也会有邮件发送。

该设置可以复制到所有通道，或者其中某个通道。

视频丢失布防：单击“视频丢失布防”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

▼探头报警检测

▼视频移动检测区域

▼视频移动布防

▼视频遮挡布防

▼视频丢失布防

通道选择： 通道一

启动视频丢失检测：☐

关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分

触发报警输出 ： ☐输出1 ☐输出2 ☐输出3 ☐输出4

复制设置到： ☐ 所有通道 ☐ 通道1 ☐ 通道2 ☐ 通道3 ☐ 通道4

确 定

▼报警E-mail设置

当视频源丢失时，触发视频丢失报警。视频丢失报警触发的同时也会触发图像遮挡报警。

若设置报警邮件，当触发视频丢失报警时也会有邮件发送。

该设置可以复制到所有通道，或者其中某个通道。

报警 E-mail 设置：单击“报警 E-mail 设置”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

实时监视 录像回放 参数设置

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

▼ 探头报警检测
▼ 视频移动检测区域
▼ 视频移动布防
▼ 视频遮挡布防
▼ 视频丢失布防
▼ 报警E-mail设置

发送报警邮件：	不启动	邮件优先级：	0
邮件服务器用户名：		邮件服务器登陆密码：	
邮件服务器地址：		邮件服务器端口：	25
发送人名称：		发送人地址：	
接收人1名称：		接收人1地址：	
接收人2名称：		接收人2地址：	
接收人3名称：		接收人3地址：	

确 定

首先在局域网内安装邮件服务器，如安装 CMailServer 邮件服务器，添加账户。

在移动侦测及探头报警不启动报警联动抓拍的情况下，接收人的邮箱中也会收到报警邮件，邮件中只包含邮件标题及邮件正文。在移动侦测及探头报警启动报警联动抓拍的情况下，接受人的邮件中还会接收抓拍的图片。

视频遮挡报警及视频丢失报警也会发送报警邮件，无抓拍图片，这两种报警只有报警联动输出，无联动抓拍。

触发报警后，邮件报警标题默认设置(视频服务器“【设备名称】”报警!)；邮件报警内容默认设置(视频服务器“【设备名称】”+通道【通道号】+ 发生(视频移动/视频丢失/视频遮挡/探头)报警，+ 时间:【报警时间】。);的格式发送到指定的邮箱中。

报警联动输出：无源开关量（仅输出断开或导通的状态，无电压输出）。常态下，继电器输出（对）断开；联动报警输出时，继电器输出（对）闭合。报警输出两端允许加载最大电压 120VAC/24VDC，电流 1A。

4.3.3.5 前端存储设置

【前端存储】：选择“前端存储”选项页，在其下端显示以下参数，如下图所示：

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

前端定时录象

前端定时抓拍

前端抓拍参数

前端存储设备

定时录像：单击“前端定时录像”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

前端定时录象

通道选择：通道一

启动定时录像：

关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00	分

复制设置到： 所有通道 通道1 通道2 通道3 通道4

确 定

前端定时抓拍

前端抓拍参数

前端存储设备

设置定时录像时间组，在设置的时间范围内，视频服务器会录像到前端存储设备上。录像文件满 128M 会自动生成新的录像文件。

该设置可以复制到所有通道，或者其中某个通道。

定时抓拍：单击“前端定时抓拍”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

前端定时录象

前端定时抓拍

通道选择： 通道一

抓拍时间间隔： 600 秒[10-3600]

启动定时抓拍： 抓拍后执行FTP上传：

关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00 分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00 分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00 分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00 分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00 分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00 分
关闭	开始时间	00	时	00	分	结束时间	00	时	00 分

复制设置到： 所有通道 通道1 通道2 通道3 通道4

确 定

前端抓拍参数

前端存储设备

设置定时抓拍时间组，在设置的时间范围内，视频服务器会以设置的抓拍时间间隔抓拍图片到前端存储设备上。若启动了抓拍 FTP 上传，则定时抓拍的图片也会上传到 ftpserver 中设置的本地根目录下。

该设置可以复制到所有通道，或者其中某个通道。

抓拍参数：单击“前端抓拍参数”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：

基本设置 网络参数 通道参数 报警参数 前端存储

前端定时录象

前端定时抓拍

前端抓拍参数

通道选择： 通道一

抓拍质量： 90 [1-100]

抓拍格式： CIF

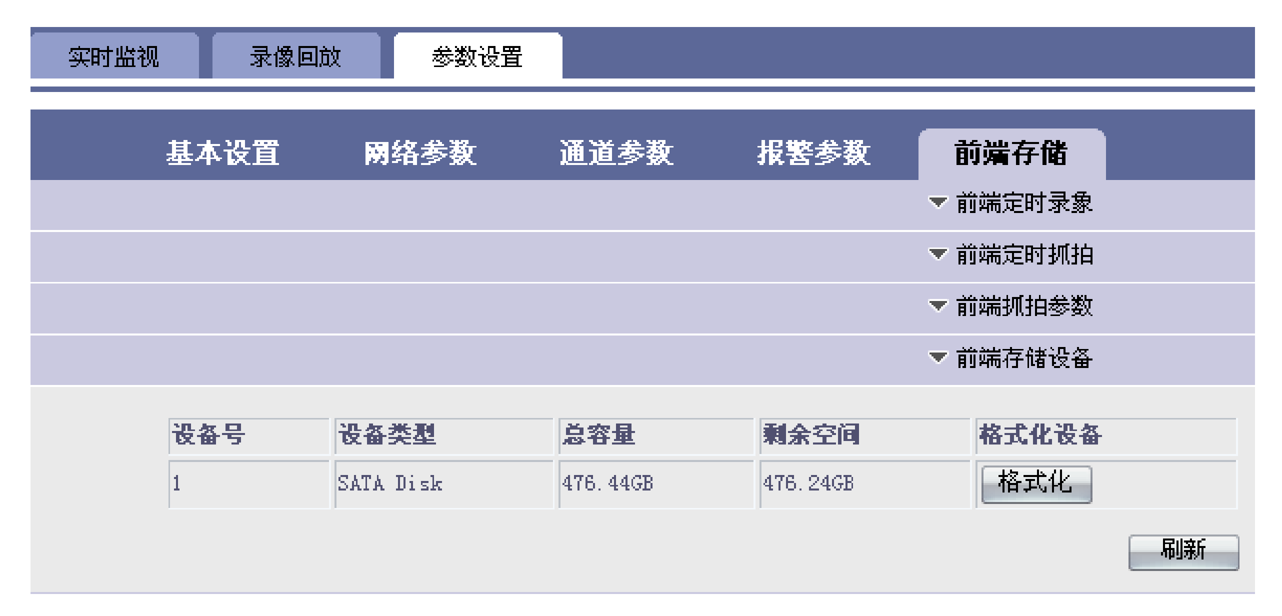
复制设置到： 所有通道 通道1 通道2 通道3 通道4

确 定

前端存储设备

抓拍质量的设置范围为 1-100，数值越大图片质量越好。

硬盘格式化：单击“前端存储设备”所在行，在其下端展开设置页面，如下图所示：



格式化前端视频服务器连接的存储设备（目前只支持 SATA 硬盘）。若连接多个硬盘，每次只能格式化一个硬盘。点击“格式化”按钮后，所有硬盘的“格式化”按钮均为不可点击状态。

5 升级软件

你可以在产品的包装盒上找到一个网址，登录这个网站后你能够找到该产品目前最新的版本，你可以通过[显示版本]来对比，如果有最新的版本发行，你可以下载后解压缩，然后选择该文件通过浏览器直接在线升级网络视频服务器。

6 恢复出厂设置

在浏览器里点击[确认恢复]可以恢复出厂默认，但是前提是必须知道网络摄像机的 IP 地址，如果你忘记了网络摄像机的 IP 地址，你可以通过按住面板上的 ‘RST’开关后给视频服务器上电,待红色状态灯闪烁后松开‘RST’开关，其 IP 地址为 192.168.1.19，子网掩码为 255.255.255.0，网关为：192.168.1.1。

超级用户名和密码为：888888、888888，普通用户名和密码为：1、1。

7 常见问题解答

7.1 无法通过浏览器访问网络视频服务器？

■ 可能原因：网络不通？

■ 解决办法：用 PC 机接入网络测试网络接入是否能正常工作，首先排除线缆故障，PC 机病毒引起的网络故障，直至能够用 PC 机相互之间 Ping 通。

- 可能原因：IP 地址被其他设备占用？
- 解决办法：断开网络视频服务器与网络的连接，单独把网络视频服务器和 PC 连接起来，按照适当的推荐操作进行 IP 地址的重新设置。

- 可能原因：IP 地址位于不同的子网内？
- 解决办法：检查服务器的 IP 地址和子网掩码地址以及网关的设置。

- 可能原因：未知。
- 解决办法：通过服务器后面的复位按钮来恢复到出厂默认状态。

7.2 程序升级以后，无法正常播放视频

- 解决办法：关闭所有浏览页面，在 C:\目录下查找 NetClient.dll、NetViewX.cab、NetViewX.ocx 文件并将它们删除。然后用浏览器重新连接网络视频服务器，网络视频服务器会自动现在新的播放插件。

7.3 在 Windows98 上无法正常浏览图像

- 解决办法：安装 DirecteX8.0 或者更高版本。 升级 IE 浏览器版本为 5.5 以上。建议为 6.0 版本。

7.4 在 PC 机上播放录像文件的时候只有声音没有图像

- 解决办法：下载安装 divx 通用解码器。

7.5 如何使服务器在公网（Internet）上进行音视频传输服务

要使得服务器在公网上传输数据，首先要知道自己的网络接入方式。如果是公网静态 IP 地址，那么直接把服务器的 IP 地址、子网掩码和网关设置为 ISP 提供的静态地址即可正常浏览。另外现在应用最广泛的网络接入 ADSL 和小区宽带这两种接入方式都需要认证的过程。认证可以通过一些智能设备比如是 PC 或者小型路由器完成。如果在局域网内部，则设有一个公网的 IP 地址，外网无法看到网内部。这种情况下就需要在接入服务器进行一些设置。

- 解决办法：
  - 如果在办公室、楼宇局域网内部使用，但是仍然想在别的城市访问到该网络视频服务器，则可以利用接入 Internet 的那部机器作一次转发。具体可以使用端口映射的方法来完成信息包的转发。现在比较流行的一些端口映射软件只要进行简单的设置就可以了，比如：Portmap，portunnel。在访问的 IP 地址中选择所有 IP，然后，后端的 IP 地址就填写网络视频服务器在局域网内部的地址。
  - 如果是在没有 PC 机的情况下选择路由器作为转发的设备也是一个不错的解决方案。现在绝大多数的路由器都有端口映射的功能，或者叫做 DMZ。将 DMZ 地址指定为网络视频服务器的地址即可。
  - 设置一个 VPN 服务器作为虚拟专用网络的服务器，然后在远程客户端进行拨号，联通后即可访问内部主机。

7.6 为何正常数据不能通过交换机

- 可能原因：
  1. 如果是二层交换机，地址写错了？
  2. 如果是三层交换机，是否进行端口和物理地址绑定？
  3. 是否配置防火墙规则时没有考虑服务器？
- 解决办法：
  - 查找网络故障之前，请务必在命令行模式使用 ping 命令连接对方地址。查看 ping 之后返回的信息是很重要的一个环节。如果没有返回报文，说明网络一定存在故障。
  - 如果绑定了 IP 和 Mac 地址，那么就需要在交换机内部进行这样的设置，增加一个新的绑定即网络视频服务器的 IP 地址和 Mac 地址的绑定。
  - 如果交换机配置防火墙规则时没有考虑服务器，那么允许服务器在 3000、3001、3002、3004 和 80 端口上的通讯是必要的。否则所有的数据包将被过滤了而不能到达。

7.7 为何升级后通过浏览器访问网络视频服务器会出错？

删除浏览器的缓存即可。具体步骤如此：打开浏览器工具菜单，打开 Internet 选项，在第二条目（Internet 临时文件）中单击“删除文件”按钮，在“删除所有脱机内容”选项上打勾选中，然后确定。重新登录服务器即可。

8 附录

附录 A　关于网络视频服务器端口占用（映射）的问题说明

该网络视频服务器在 Internet 做视频传输服务时默认占用了以下几个端口：

TCP：80、 3000、3001

如果一个 IP 地址出口下存在多个网络视频服务器，则必须按照需求更改服务器相应端口，如 Web 和数据传输起始端口。在基地址顺序加一。

UDP 传输端口为 3002。

多播端口为：端口号+通道号*2。

附录 B　关于动态域名服务器的使用方法说明

采用二级域名方式应用动态域名服务器的系统需求：

- 独立接入 Internet，拥有（固定）Internet IP 地址。
- 有 DNS 服务器将独立域名解析至该主机。
- 该独立域名解析具有泛域名解析支持（Make sure that any CNAME records are accurate and problem free)。

1) 将动态域名服务软件在该机器上运行。
2) 一旦满足上述条件，即可打开浏览器访问该动态域名服务软件，开始主机注册步骤。默认情况下服务程序没有占用 80 端口，可打开/bin/sysfile.ini 文件修改[svrInfo]条目中的 port 记录，然后关闭该程序重新运行来更改服务程序的监听端口。
3) 打开主机注册页面后（如下图），依次填写网络视频服务器主机的信息。由于除了主机名称和说明之外其它信息均由网络视频服务器主机自动更新，故主机名称注册成功后无法更改。除非删除此条记录。此处 IP 地址指网络视频服务器的外网地址（Internet IP Address)。由于网络视频服务器很少独立接入 Internet，故一般情况下此地址均非网络视频服务器网络设置中所设置的 IP 地址。映射端口号指 HTTP 的默认端口，一般为 80；数据端口指 3000。在内网端口映射的情况下，要以外部映射端口为准。

在网络视频服务器内动态域名设置页内，填写相关内容：

主机名称为注册的对应主机，端口号为相应的端口（或映射端口)。主机会按照此信息更新域名服务器上此主机的信息。

主机名称注册

数据更新 | 数据管理 | 帮助

名称：[**不要使用除小写字母和数字之外的字符。]
[例如：launch或者launch123]

所在地址：[**按照IP地址格式填写]
[例如：220.112.41.239]

映射端口号：[**不小于1024，不大于65535]
[例如：8080]

数据端口号：[**不小于1024，不大于65535]
[例如：3000]

注释：[关于服务器的说明]
[例如：LAUNCH DIGITAL TECH]

提交注册请求

附录 C　出厂默认参数

- 出厂时默认的网络参数：

参数	默认值
IP 地址	192.168.1.19
子网掩码	255.255.255.0
网　关	192.168.1.1
传输起始端口	3000
数据控制端口	3001
远程回放端口	3002
Web 端口	80
多播地址	235.1.1.1
多播端口	6500
DDNS	关
移动检测	关
探头报警	关
PPPOE	不启动
远程主机端口	3004
报警主机端口	9000
DNS 服务器端口	8080

- 用户及密码：

参数	默认值
出厂时默认的管理员用户名	888888
密码	888888
出厂时默认的普通用户 1 用户	1

名	
密码	1
出厂时默认的普通用户 2 用户名	2
密码	2

感谢您使用本网络视频服务器，由于各个型号之间的区别或系统软件的升级造成外观或功能与本手册有所不同，请随时与厂商联系。对于这些更改抱歉我们不能及时通知您。